着タマヽ縦斷面ニシテ見ルト、ソノ何處ニモ離層ラシキモノスラ發見スルコトハ出來ナカッタ然ラバソノ離脫ノ方法ハドウデアラウカ、無性芽ノ構造ヲ熟視スル時ハソレガ母葉面トノ附着點ニ於テ可ナリ細イ頸狀部(Fig. III. N)ヲ成シ其ノ上方ニハ膨大ナ莖及ビ葉ヲ展開シテヰル、而シテ頸部ノ構造ハ中央部ニ數條ノ假導管(Fig. III. T)、ソレヲ取巻ク數層ノ細長キ柔細胞(P)ヲ有スルバカリデ他ニハ何等ノ機械的强固組織又ハ細胞ハ有シテヰナイ、卽チ斯ク膨大ナ頭部ヲ斯ク抵抗ノ弱イ纖弱ナ細イ頸部ニヨリ母體ニ接シテヰル爲ニ極ク僅ノ外部ヨリノ壓力ニヨリソノ頸部ヨリ折レ脫離ヲ起スノデアラウ、Fig. IV. ハ其ノ模型デアル、實際折離シタ部分ヲ見ルト頸部ニ於ケル假導管柔細胞ハ皆中途ヨリモギ取ラレテヰルノデアル(Fig. V.)、無性芽ガマダ發育不充分デ僅ニ鱗片ノミヨリ成リ、マダ葉ノ開發ヲ見ナイ時ハ頸部ノ構造ハ以上ト大差ハ無イガ頸部ノ大サニ比シ頭部ガ大キクナイ爲ニ折レ離脫スルコトガ少ナイノデアラウ　(七、一、一三)

○山形縣ノ海藻

佐藤正己

山形縣ノ海岸線ハ實ニ短イモノデ北ハ吹浦カラ南ハ念珠ケ關マデ僅カニ七十粁バカリ、ソレニポツント離レテ周圍十粁餘ノ飛島ガアルダケデアル

モトモト種類ノ少イ日本海デ八十粁ソコソコノ海岸線シカナイ山形縣ノ海藻ノ種類ハ勿論少イワケデアル、少イト言ッテモサテドンナ者ガアルダラウト思ッテ調ベヤウトシテモ、ソノ道ノ專門家ハモット大キナ研究ヲシテ居ラレルシ、地方在住ノ方ハ指導者ノナイタメニ山形縣ノ海藻ヲ調ベテマトメテ呉レタ人ハナイト見エテ文獻ガナイ

ソコデ二三年來夏休ミ毎ニ山形縣ノ海岸ニ避暑ニ出カケテ海水浴ノ暇々ニ少シヅヽ採集シテ岡村金太郎先生ニ

見テイタヾイテオイタ、ソシテ昨年ハ山形縣博物學會ノ第二回講習會ガ飛島デ開催サレタノデ講師ノ牧野先生ヤ山形高校ノ廣橋教授ニオ伴シテ渡島シ本式ニ海藻ノ採集ヲスルコトガデキタ、會ガ終ッテカラモシバラク殘ッテ廣橋教授ト一緒ニ小舟ニ乘ッテ附近ノ無人島ヤ暗礁ヲ一々採集シテ標本ヲ集メタ

標本ハ歸京後岡村先生ニ調ベテイタヾキ若干ハ北大ノ山田教授ニ見テイタヾイタ、ソシテ約四十種ノ山形縣產海藻標本ガ集マッタノデアル

山形縣ノ各地デ一年ヲ通ジテ採集スレバ勿論モットズット多クノ種類ガ得ラレルダラウケレドモ、ソレハ地方在住ノ熱心ナ採集家諸氏ノ仕事デアッテ一年ノ大部分ヲ東京デ暮ス私ニハ望マレナイ事デアル

兎ニ角コノ四十種バカリノ海藻ハ貧弱デハアルガ山形縣ノ夏季ノ海藻相ノ大體ヲ示スニハ十分役ニ立ツト思ハレル、ソシテ此レニ適當ニ增補訂正ヲ加フレバ山形縣ノ海藻ノ目錄ガデキルワケデアルカラ、今コノ四十種ノ海藻ヲ岡村先生ノ昨秋ノ御講義ノ最新ノ分類系ノ順序ニ依ッテ書クコトニシヨウ

Class. CHLOROPHYCEAE 綠藻類

Order III. *Ulotrichales* ひげみどろ族

Fam. *Ulvaceae* あをさ科

Ulva Lactuca L. あをさ　加茂、飛島、溫海

Enteromorpha sp. あをのり　飛島

Order IV. *Siphonocladiales* みどりげ族

Fam. *Cladophoraceae* しほぐさ科

Chaetomorpha aurea (Dillw.) Kütz.　飛島

Chaetomorpha sp.　溫海

Cladophora sp.　溫海、飛島

Order V. *Siphonales* えぐろも族

山形縣ノ海藻

Fam. *Codiaceae* みる科
Codium fragile Sur. みる　溫海、飛島
Fam. *Bryopsidaceae* はねも科
Bryopsis sp. はねも　溫海
Class. PHAEOPHYCEAE 褐藻類

しわやはず
Haliseris undulata Holmes.

Order II. *Sphacelariales* くろがしら族
Fam. *Asperococcaceae*
1. *Encoeliaceae* ふくろのり科
Colpomenia sinuosa (Roth.) Derb et Sol. ふくろのり　溫海
Hydroclathrus cancellatus Bory. かごめのり　飛島
Order VI. *Laminariales* こんぶ族
Fam. *Chordaceae* つるも科
Chorda Filum (L.) Lamour. つるも　飛島
Order VII. *Tilopteridales* チロプテリス族
Fam. *Spathoglosseae* こもんぐさ科
Haliseris divaricata Okam. えぞやはず　溫海
Haliseris undulata Holmes. しわやはず　飛島

Order VIII. *Dictyotales* あみぢぐさ族
Fam. *Dictyotaceae* あみぢぐさ科
Dictyota sp.　飛島
Padina australes？　加茂
Padina japonica YAMADA.　溫海
Order IX. *Fucales* フークス族
Fam. *Fucaceae* フークス科
Sargassum Thunbergii OKAM. うみとらのを　波渡
Sargassum tortile AG. よれもく　波渡、加茂

ゆきのり（方言）　Porphyra sp.

Class RHODOPHYCEAE 紅藻類
Subclass I. *Bangiales* うしけのり族
Fam. *Bangiaceae* うしけのり科
Porphyra sp. ゆさのり（方言）　溫海（是ハ冬期降雪時ダケ産スル食用ノりデアッテ夏ノモノデハナイガ重要ナル海産物デアル）
Subclass. II. *Florideae* 眞正紅藻類
Order I. *Nemalionales* うみぞうめん族
Fam. *Helminthocladiaceae* くにもづく科
Nemalion vermiculare SUR. うみぞうめん　溫海、飛島
Order II. *Gelidiales* てんぐさ族

Fam. *Gelidiaceae* てんぐさ科

Gelidium sp. てんぐさ　飛島

Order III. *Cryptonemiales* クリプトネミヤ族

Fam. *Gloiosiphoniaceae* ふのり科

Gloiopeltis furcata v. coliformis (Harv.) Okam. ふのり　溫海、飛島

Fam. *Grateloupiaceae* むかでのり科

Grateloupia filicina Wulf. むかでのり　溫海

むかでのり
Grateloupia filicina Wulf.

Grateloupia divaricata Okam. かたのり　波渡

Grateloupia sp. 其ノ他數種　溫海、飛島

Order IV. *Gigartinales* すぎのり族

Fam. *Gigartinaceae* すぎのり科

Chondrus ocellatus Holmes. つのまた　波渡

Gymnogongrus flabelliformis Harv. ふさつのり　飛島

Gymnogongrus sp.　飛島

Order V. *Rhodymeniales* だるす族

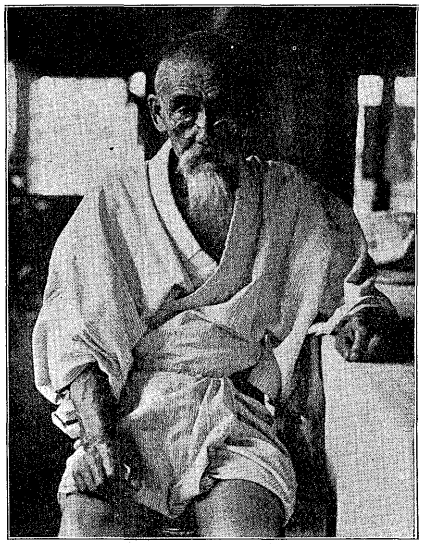
Fam. *Rhodymeniaceae* だるす科

Lomentaria catenata Harv. ふしつなぎ　溫海

Order VI. *Nemastomales* ひかげのうと族
Fam. *Sphaerococcaceae* たまみ科
Gracilaria compressa GREV. しらも　溫海
Gracilaria confervoides GREV.　飛島
Hypnea sp. うばらのり　溫海
Order VII. *Ceramiales* うぎす族
Fam. *Ceramiaceae* うぎす科
Ceramium clavulatum AG. とげうぎす　溫海
Ceramium Boydenii GEPP. あみくさ　飛島
Ceramium Hypnoides OKAM. えごのり　波渡、飛島
Fam. *Delesseriaceae* このはのり科
Nitophyllum sp.　飛島
Fam. *Rhodomelaceae* ふぢまつも科
Laurencia obtusa LAMX. そゾ　飛島
Laurencia Okamurai YAMADA.　飛島
Laurencia sp.　其ノ他數種　飛島
Chordria crassicaulis HARV. ゆな　溫海
Polysiphonia spp.　うとぐさ屬數種　加茂、飛島

（以上）1932, 1, 17. 稿

「附記」山形縣ノ海藻ヲ念フ時必ズ清野鐵臣翁ノ事ガ思出サレル、翁ハ隱レタル篤學者デ自宅ヲ半分土間ニサレテ此處ニ附近ノ動物植物ノ標本歷史傳說ノ資料ヲ多數陳列サレ無料デ公開シテ居ラレル、名ヅケテ溫海（アツミ）簡易博物館ト云フ翁ハ以前ガラ海藻ヲ採集研究サレテヰタガ、ソノ一部ハ酒田ノ光丘文庫ニ寄贈シ又時々



清野鐵臣翁　（昭和六年八月筆者撮影）

採集物ノ餘分ナモノヲはがき判ノ臺紙ニ貼リ付ケテ美シイ標本ヲ作リ之ヲ一枚三錢位デ希望者ニ配ケテ居ラレル、廉價デ簡易ニ山形縣ノ海藻ヲ採集シタイ方ハ直接翁ニ照會スレバヨイ、住所ハ山形縣西田川郡溫海驛前デアル、タヾ販賣サレテヰル標本ノ名稱中ニハ訂正ノ要スルモノガ二三アッタヤウダッタ

○植物新産地報告

原　寛

寡聞ノ私ノ事デアリマスカラ既ニ知ッテ居ラレル方モアリマセウガ、私ノ氣ノ付イタモノヲ少シ擧ゲテ見ヨウト思ヒマス

おにつるうめもどき（Celastrus strigillosus Nakai）ハ東北地方ヨリ北海道全島ニ廣ク分布シ、更ニ樺太ニマデ及ンデ居マス

こまくさ（Dicentra pusilla Sieb. et Zucc.）ガ北海道高山ニ産スル事ハ既ニ知ラレテヰマスガ、樺太ノ樫保山ニモアリマス

とさのみつばつつじ（Rhododendron decandrum Makino）**あついた**（Elaphoglossum Yoshinagae Makino）ハ共ニ紀州瀞八丁ニ産シマス

あをあけび（Akebia quinata Decne. f. viridiflora Makino）ト**室生てんなんしゃう**（Arisaema yamatense Nakai）